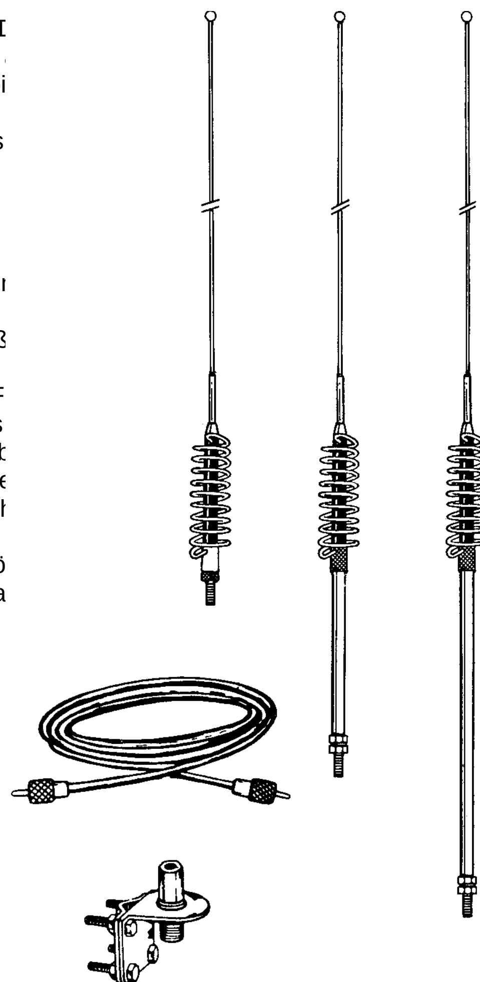
Albrecht®
Kommunikationstechnik aus Norddeutschland

Trucker 14/16/18

Hochwertige Lambda 5/8 Mobilantennen incl. Spiegelhalterung und 2,80m Anschlußkabel mit PL-Stecker. Eine verlustarme, hochbelastbare Luftspule ermöglicht Leistungen bis zu max. 3000W. Diese Antennenserie eignet sich besonders zur Montage am Außenspiegel von LKWs und hält durch ihre besondere Bauart auch extremen mechanischen und witterungsbedingten Belastungen stand. Der Antennenstrahler besteht besteht aus rostfreiem Edelstahl, die übrigen Metallteile aus verchromtem Stahl bzw. Messing und Aluminium (Spiegelhalter).

Montage:
Befestigen Sie den Spiegelhalter an der Haltestrebe des Außenspiegels (D
Umsetzen des Haltebügels kann die Montage sowohl an horizontalen als
vertikalen Streben erfolgen). Achten Sie auf jeden Fall auf eine gute Verbi
Fahrzeugmasse!
Schrauben Sie die Trucker-Antenne auf den Halter und schließen Sie das
mitgelieferte Kabel an. Bevor Sie den Funkbetrieb aufnehmen, sollte ein
Stehwellenabgleich durchgeführt werden.



Stehwellenabgleich:
Zum Stehwellenabgleich benötigen Sie ein SWR-Meter, das zwischen Fu
Antenne eingeschleift wird.

1. Lösen Sie die beiden Madenschrauben oberhalb der Luftspule, so daß
Edelstahlstrahler hin- und herschieben läßt.
2. Prüfen Sie an den Bandenden (Kanal 41 und Kanal 40 bei 80-Kanal-F
Kanal 1und Kanal 40 bei 40-Kanal-Geräten) das Stehwellenverhältnis
3. Ist das SWR auf Kanal 40 größer als auf Kanal 1 bzw. auf Kanal 41 (b
Betrieb), muß der Strahler in den unteren Antennenteil hineingeschobe
4. Ist das SWR auf Kanal 1 (bzw. Kanal 41) größer als auf Kanal 40, zie
Strahler entsprechend heraus.
5. Wiederholen Sie den Vorgang solange, bis an den Bandenden ein mö
gleicher SWR-Wert abzulesen ist und in Bandmitte (Kanal 20 bzw. Ka
möglichst niedriges SWR von ca. 1:1,1 bis 1:1,5 angezeigt wird.
6. Ziehen Sie anschließend die beiden Madenschrauben wieder fest.

Diese Antennenserie sich durch Kürzen des Strahlers auch für Frequenzen oberhalb 27,5 MHz (bis max. 33 MHz) einsetzen, jedoch sollte man dabei besonders sorgfältig vorgehen, da ein gekürzter Strahle sich nicht mehr verlängern läßt.
Da es sehr viele Faktoren gibt, die das Stehwellenverhältnis beeinflussen können, überprüfen Sie bei Problemen bitte folgendes:

a) Ist die Masse(Minus)verbindung des Halters in Ordnung?
b) Das Anschlußkabel sollte möglichst geradlinig verlegt werden, auf keinen Fall darf es aufgerollt werden.
c) Schlechte Kabel- bzw. Steckerqualität. Verwenden Sie nur das beigefügte Kabel!
d) Führen Sie den Stehwellenabgleich möglichst in offenem Gelände durch. In der Nähe befindliche Gebäude können den SWR-Wert beeinflussen.
e) Zu wenig Massefläche, speziell bei Fahrzeugen mit Kunststoffdach bzw. -Karrosserie.
f) Der Montageort ist zu niedrig. Es sollten ca. 2/3 der Antenne über das Fahrzeugdach ragen.

Technische Daten:

Typ:	5/8λ
Frequenzbereich:	26 - 30MHz
Bandbreite:	2400 KHz
Leistung (max.):	3000 Watt
SWR:	< 1:1,2 (in Bandmitte)
Impedanz:	50 Ω
Länge:	150/170/180 cm (Trucker 14/16/18)